

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申 請 日：西元 2002 年 11 月 06 日
Application Date

申 請 案 號：091217813
Application No.

申 請 人：寶瑪科技有限公司
Applicant(s)

局 長
Director General

蔡 繼 生

發文日期：西元 2003 年 11 月 12 日
Issue Date

發文字號：09221143870
Serial No.

| | |
|------|--|
| 申請日期 | |
| 案 號 | |
| 類 別 | |

A4
C4

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

| | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| 一、 <u>發明</u> 新型 名稱 | 中 文 | 名片切割機 |
| | 英 文 | |
| 二、 <u>發明人</u> 創作 | 姓 名 | 李順益 李朝昌 |
| | 國 籍 | 中華民國 |
| | 住、居所 | 台北縣新店市民族路 101 號 4 樓 台北縣板橋市四川路二段 245 巷 55 弄 7 號 5 樓 |
| 三、申請人 | 姓 名 (名稱) | 寶瑪科技有限公司 |
| | 國 籍 | 中華民國 |
| | 住、居所 (事務所) | 台北縣中和市中正路 801 號 3 樓 |
| 代表人 姓 名 | 李朝昌 | |

裝訂線

四、中文創作摘要（創作之名稱：）

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

名片切割機

本創作主要係關於一種名片切割機，尤指一種可同時提供縱向與橫向裁切的名片切割機，其係由一具有送紙部的上蓋定位在座體之上，座體上設有一凹槽與二側的耳部，凹槽內容置一縱刀部，耳部上架設有一橫刀部，當將名片紙送入時，藉由縱刀部與橫刀部的操作，可同時完成一名片大小之裁切或任意大小紙張之裁切。

英文創作摘要（創作之名稱：）

訂

五、創作說明(一)

所屬之技術領域

本創作係屬於一種名片切割機，係屬於一種可同時提供縱向與橫向切割修飾名片的名片切割機。

先前技術

隨著人與人接觸頻繁，使用名片的場合與機會也隨之增加。一般名片之製作，係大量複印在一張名片紙上，經由機器裁切，形成一般所使用之名片大小。習用之名片切割機，其主要係有一主體，主體內設有一供數個的環狀刀片套設之橫桿，送紙夾與出紙夾，當印製有數複印本之名片紙，放置在送紙夾時，隨著名片複印本送進切割機本體，名片複印本將成並列的方式被縱向裁切出來，仍需經由另一步驟將並列之名片複印本以橫向切割下來，使成為單一之名片，於其使用上有其不便，故有改進之必要。

新型內容

本創作者有鑑於習用之名片切割機之缺點而予以改良設計，係提供一可兼具橫向與縱向切割之名片切割機，當送入名片複印本之後，可於操作本創作時，同步將名片進行向與橫向裁切，直接製作完成一般名片大小，而不需再經由另一手續切割名片。

本創作係相關於一種名片切割機，其係具有一上蓋，座體，縱刀部與橫刀部，上蓋覆蓋於座體之上，座體設有一凹槽與凹槽兩側設有耳部，耳部上橫跨有二桿體，縱刀部容置於凹槽內，橫刀部架設於二桿體上，橫刀部可以於桿體上移動；其中，縱刀部設有上桿體與下桿體，其上套

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明(二)

間隔設有數組環狀刀片與套環，上桿體與下桿體的環狀刀片與套環彼此相對且相抵；其中，橫刀部設有二穿孔，與基座二桿體結合。

所述之名片切割機，其中橫刀部一側設有刀片與縱刀部相對，座體上形成有一溝容置刀片尖端，另側設有一片狀操作部，操作部與座體上的桿體相對。

所述之名片切割機，其中上蓋於送紙部相鄰的一側，形成有定位點，轉輪與上蓋相鄰的一側，內設有相對的定位凸點，定位凸點可與定位點相定位。

所述之名片切割機，其中縱刀部之上桿體一側，設有一轉輪，其上並設有一操作部。

所述之名片切割機，其中上蓋形成有一送紙部，送紙部上設有一定位夾。

為使 貴審查委員能進一步瞭解本創作之結構、特徵及其他目的，茲 附以圖式詳細說明如后：

(一) 圖式部份：

第一圖：係本創作之立體圖

第二圖：係本創作之剖視圖

第三圖：係本創作之元件立體圖

第四圖：係本創作之單元元件立體圖

第五圖：係本創作之單元元件立體圖

第六圖：係本創作之元件分解圖

第七圖：係本創作之實施例圖

(二) 圖號部份：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明()

| | |
|--------------|-------------|
| (10) 上蓋 | (11) 凸部 |
| (12) 送紙部 | (13) 缺口 |
| (14) 定位夾 | (15) 穿孔 |
| (16) 定位點 | (20) 座體 |
| (21) 凹槽 | (211) 凹槽壁 |
| (22) 溝 | (23) 耳部 |
| (24)(241) 桿體 | (30) 橫刀部 |
| (31) 操作部 | (32)(33) 穿孔 |
| (34) 刀片 | (40) 縱刀部 |
| (41) 上桿體 | (42) 下桿體 |
| (43) 環狀刀片 | (44) 套環 |
| (45) 轉輪 | (451) 操作部 |
| (452) 定位凸點 | (50) 紙張 |

本創作主要係提供一種名片切割機，請配合參看第一至三圖，其主要包括有一上蓋(10)，一座體(20)，一橫刀部(30)與一縱刀部(40)等元件。

一上蓋(10)，為一空心蓋體，其上形成有一空心凸部(11)，與凸部(11)相對的一側，形成有一斜面送紙部(12)，在凸部(11)與送紙部(12)間形成有一細長型缺口(13)，送紙部(12)上設有一定位夾(14)，凸部(11)的另側為U形缺口處，上蓋(10)與送紙部(12)相鄰之一側，另形成有一穿孔(15)與定位點(16)(請配合參閱第六圖)。

一座體(20)，其一側形成有一凹槽(21)與凹槽(21)二側向上形成有凹槽壁(211)，與凹槽(21)相鄰並與送紙部(12)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明(4)

相對之一側，形成有一溝(22)，並於座體(20)二側分別形成有耳部(23)，其上跨設有二桿體(24)(241)。

一橫刀部(30)，其係為一塊狀刀體，其上形成有一片狀操作部(31)，塊狀刀體內分別形成有位置高低不同的二穿孔(32)及(33)，於塊狀刀體之一側以固定件連結有一圓片狀刀片(34)。

一縱刀部(40)，係由上桿體(41)與下桿體(42)共同組成，上桿體(41)與下桿體(42)上間隔套設有數組環狀刀片(43)，且每個環狀刀片(43)之間設置有套環(44)，上桿體(41)的環狀刀片(43)與套環(44)與下桿體(42)的環狀刀片(43)與套環(44)相對並相抵，上桿體(41)之一端連接有轉輪(45)，轉輪(45)上設有提供手動操作之操作部(451)；轉輪(45)與上桿體(41)相接的一側內部，設有一定位凸點(452)，其係由一短凸柱，其上套設有彈簧與定位小珠而形成(請配合參閱第六圖所示)。

請參閱第一及二圖所示，上蓋(10)定位在座體(20)之上，且上蓋(10)的U形缺口處，恰可使基座(20)的二橫桿(24)(241)露出，其他部分蓋合在上蓋(10)與基座(20)之間以為保護，並以送紙部(12)提供紙張(50)放置與傳送之處；座體(20)主要為提供橫刀部(30)與縱刀部(40)放置之處，橫刀部(30)係透過穿孔(32)與穿孔(33)，套設在桿體(24)與桿體(241)之上，使橫刀部(30)與座體(20)結合(請配合參看第三圖所示)，其中，片狀操作部(31)與桿體(24)(241)相對，刀片(34)與上蓋(10)的凸部(11)外側相鄰，且刀片(34)尖端

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明(五)

恰可容置在溝(22)中；縱刀部(40)之下桿體(42)容置固定在座體(20)之凹槽(21)內，上桿體(41)一端與座體(20)之凹槽壁(211)貫穿相結合，另一端則跨於凹槽壁(211)上與座體(20)結合，並使轉輪(45)與操作部(451)因貫穿上蓋(10)的穿孔(15)，而恰位於座體(20)之外側(請配合參看第一及六圖所示)，上桿體(41)與下桿體(42)可以在座體(20)上轉動，當上蓋(10)與座體(20)套合時，上桿體(41)恰位於凸部(11)內。

請參看第二及四圖所示，因刀片(34)以固定件凸設於橫刀部(30)之一側，其操作時，裁切端恰可容於溝(22)內，形成抵住溝(22)之一側，造成刀面具有些微傾斜的角度進行裁切，將使裁切紙張時不會產生不平整的情形。

當將紙張(50)放置於送紙部(12)時，可透過定位夾(14)將紙張(50)定位，紙張(50)的一端會先穿過上蓋之缺口(13)，且恰位於縱刀部(40)上桿體(41)與下桿體(42)接觸端；請參閱第二圖所示，當透過操作部(451)轉動轉輪(45)時，會帶動縱刀部(40)的上桿體(41)轉動，因而使得下桿體(42)相對轉動，且二者之轉動方向恰好相反，使得紙張(50)可以被牽動拉進，並因二桿體上相對的環狀刀片(42)轉動，使得紙張(50)可以被縱向割開；請合參看第六圖所示，因轉輪(45)上的定位凸點(452)的設置，配合上蓋(10)上定位點(16)，當轉輪(45)由一定位點(16)轉至另一定位點(16)時，其轉動之周長恰為名片所需之寬度時，此時藉由橫刀部(30)上的操作部(31)，在桿體(24)(241)上移動橫刀部

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明 (6)

(30)，使得刀片(34)可以裁切紙張(50)，使成為合適之名片大小，如第七圖所示；於本創作之較佳實施例中，在縱刀部(40)的上桿體(41)與下桿體(42)上，分別間隔設有三組環狀刀片(43)，故於裁切時可於邊緣修飾所製之名片大小；再者，可以藉由調整環狀刀片(43)與套環(44)之位置，而改變調整裁切之紙張的寬度大小不同。

本創作藉由橫刀部(30)的設置，使得於名片製作時，可以不需經由二次分別裁切而得一般所使用之名片大小，於使用上具有便利性，並外型美觀輕巧，實為一種實用之創作。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

1. 一種名片切割機，其係具有一上蓋，座體，縱刀部與橫刀部，上蓋覆蓋於座體之上，座體設有一凹槽與凹槽兩側設有耳部，耳部上橫跨有二桿體，縱刀部容置於凹槽內，橫刀部架設於二桿體上，橫刀部可以於桿體上移動；其中，縱刀部設有上桿體與下桿體，其上套間隔設有數組環狀刀片與套環，上桿體與下桿體的環狀刀片與套環彼此相對且相抵；其中，橫刀部設有二穿孔，與基座二桿體結合。

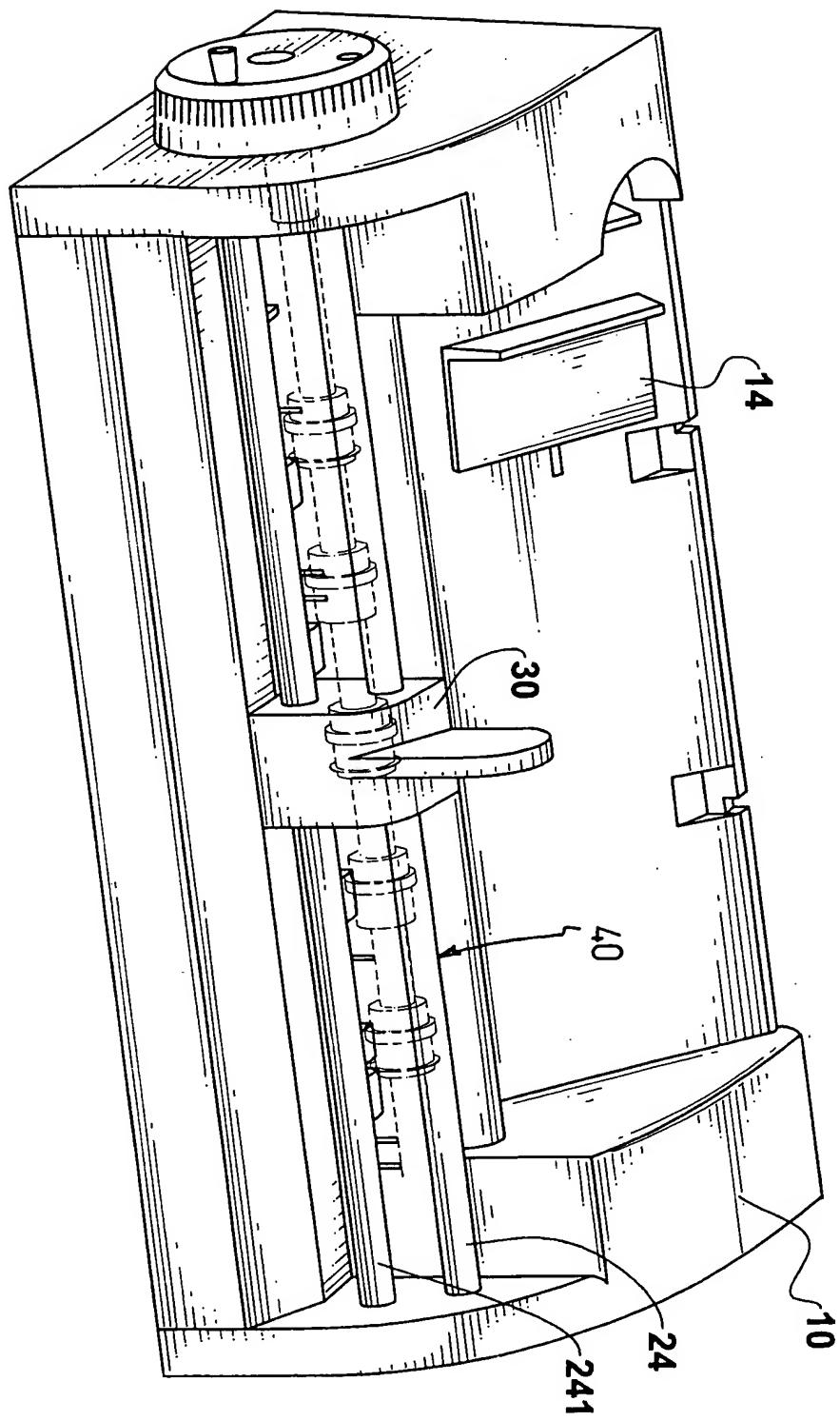
2. 如申請專利範圍第 1 所述之名片切割機，其中橫刀部一側設有刀片與縱刀部相對，座體上形成有一溝容置刀片尖端，另側設有一片狀操作部，操作部與座體上的桿體相對。

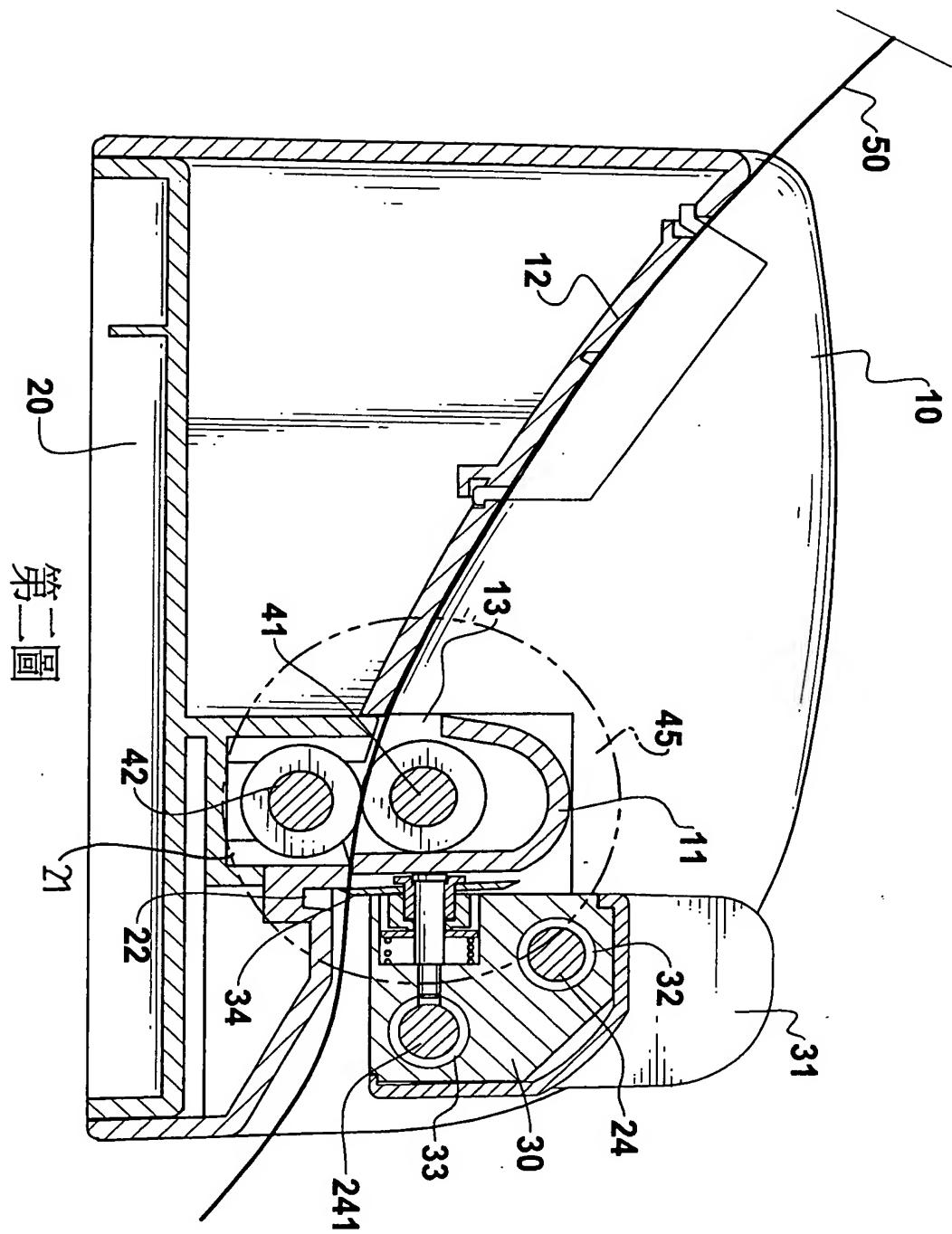
3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之名片切割機，其中上蓋於送紙部相鄰的一側，形成有定位點，轉輪與上蓋相鄰的一側，內設有相對的定位凸點，定位凸點可與定位點相定位。

4. 如申請專利範圍第 3 項所述之名片切割機，其中縱刀部之上桿體一側，設有一轉輪，其上並設有一操作部。

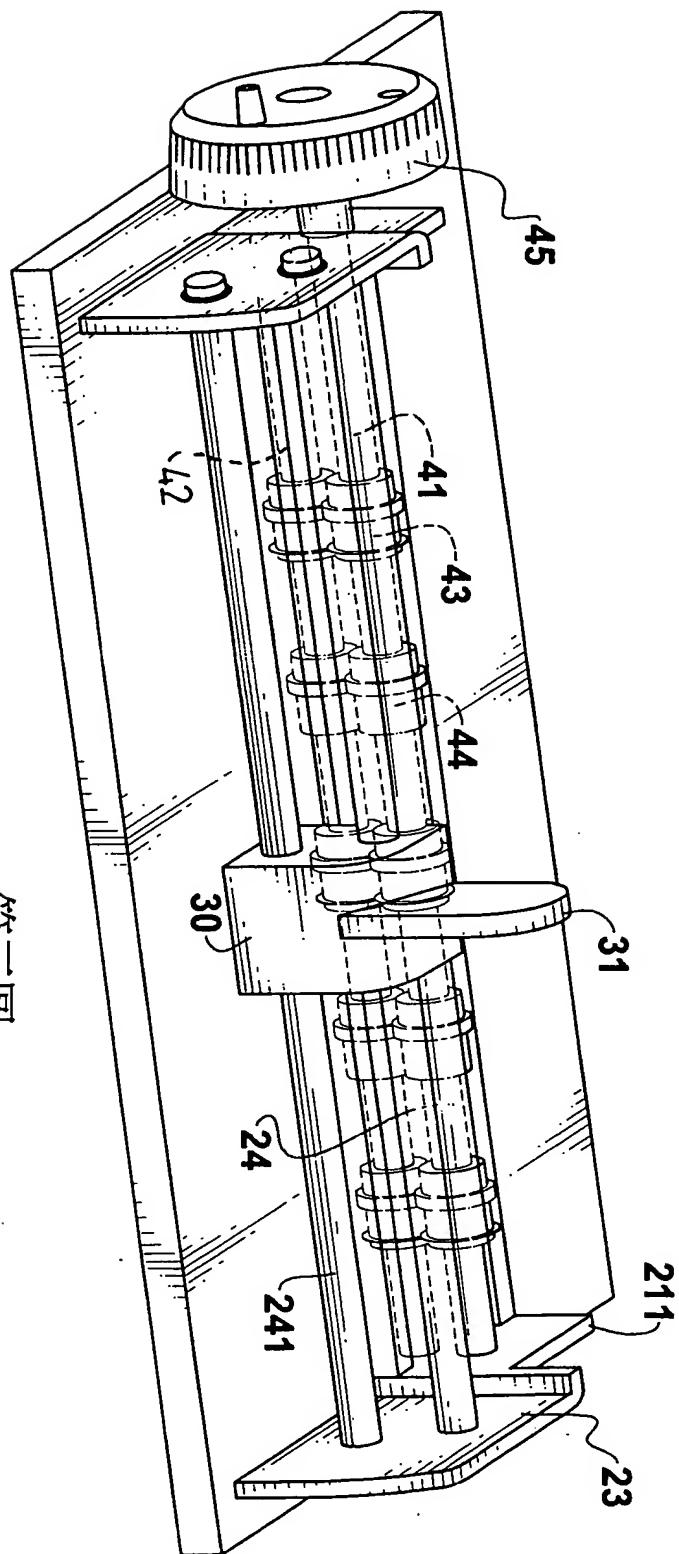
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之名片切割機，其中上蓋形成有一送紙部，送紙部上設有一定位夾。

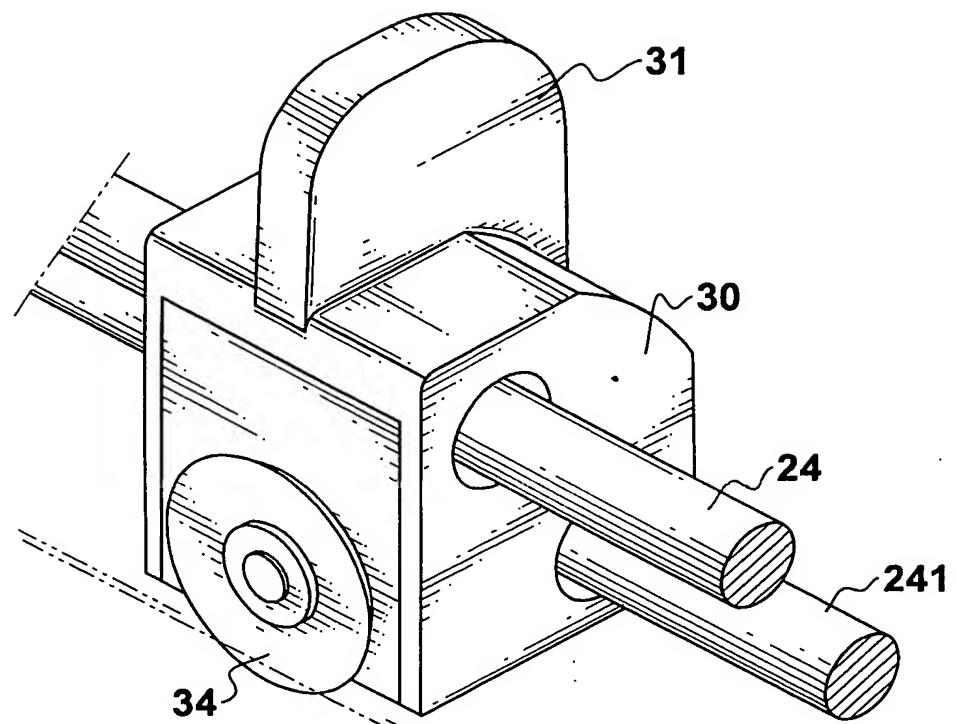
第一圖



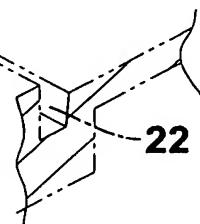


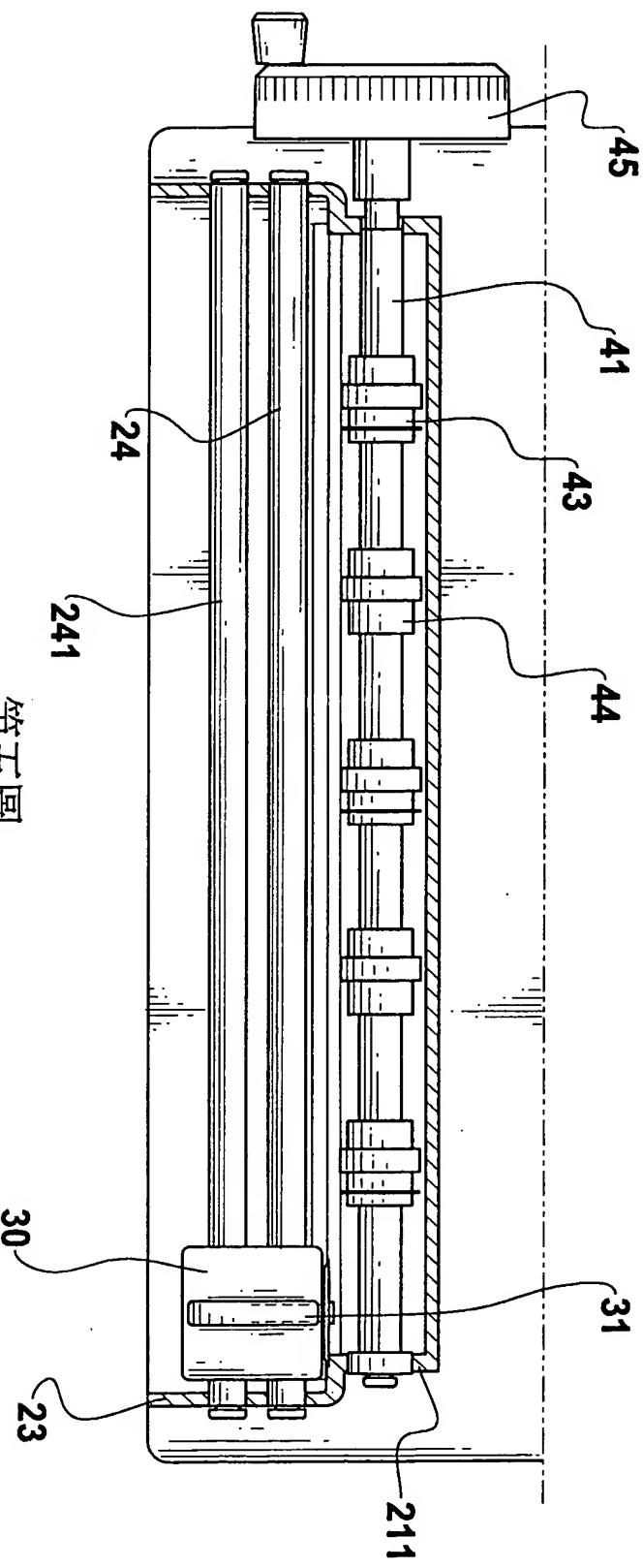
第三圖



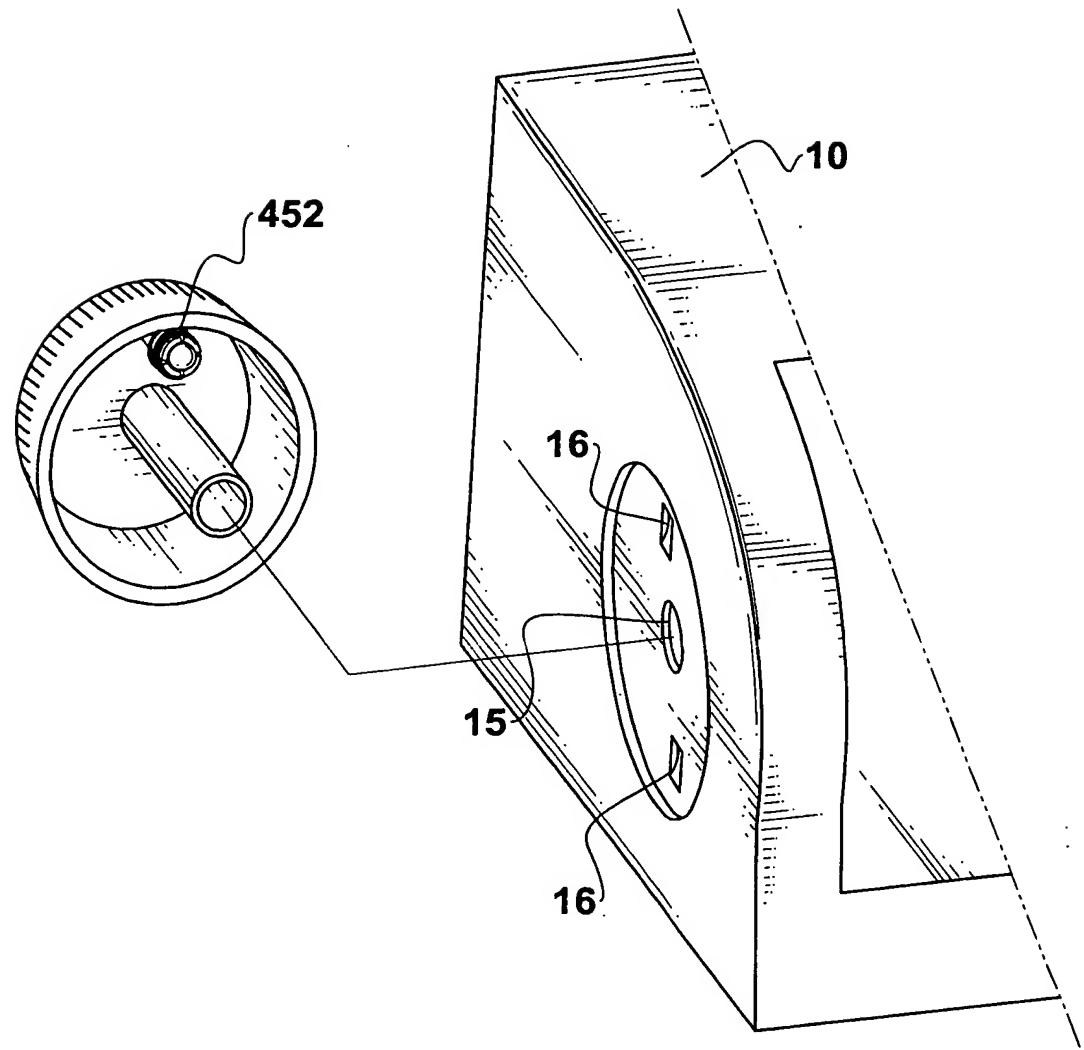


第四圖

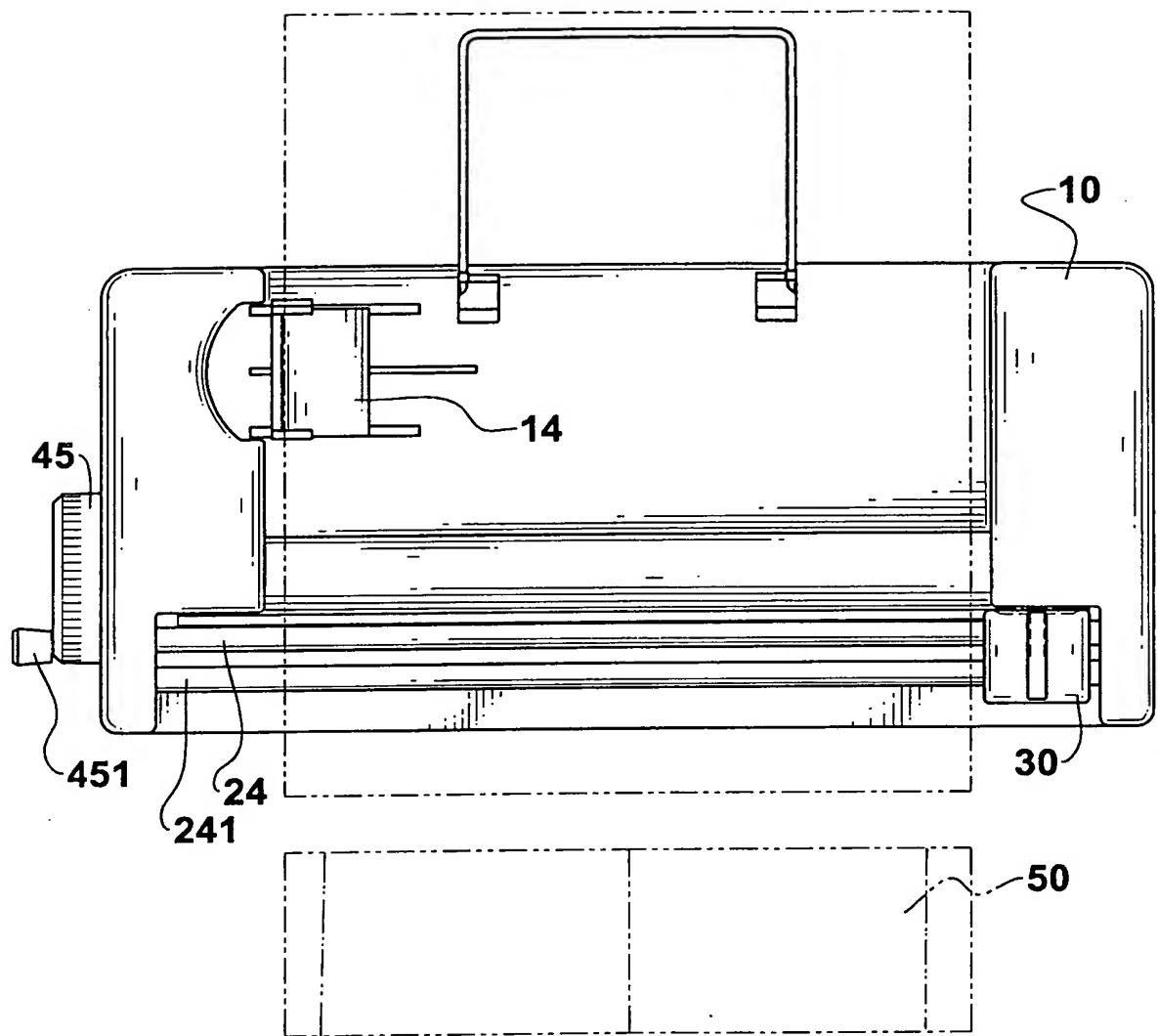




第五圖



第六圖



第七圖